

KK  
KH 41/03  
Soe  
s

## SKRIPSI

# **SUBSTITUSI RANSUM AYAM PEDAGING DENGAN MENGUNAKAN DEDAK KASAR YANG DIFERMENTASI CAIRAN ISI RUMEN DAN PENGARUHNYA TERHADAP BERAT HIDUP AKHIR DAN PERSENTASE KARKAS**



MILIK  
PERPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA

Oleh :

**YOHANA INDAH SOEHARTI**  
**SURABAYA-JATIM**

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA  
2002**

**SUBSTITUSI RANSUM AYAM PEDAGING DENGAN MENGGUNAKAN  
DEDAK KASAR YANG DIFERMENTASI CAIRAN ISI RUMEN DAN  
PENGARUHNYA TERHADAP BERAT HIDUP AKHIR DAN  
PERSENTASE KARKAS**

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Sarjana Kedokteran Hewan

pada

Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga

Oleh:

YOHANA INDAH SOEHARTI

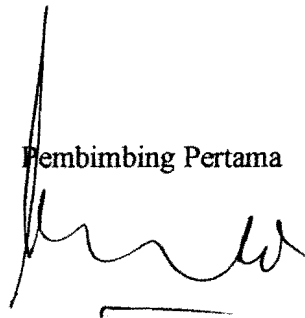
Nim : 069712388

Menyetujui

Komisi Pembimbing :



Pembimbing Pertama

A handwritten signature in black ink, consisting of a series of loops and a long horizontal stroke at the end.

Prof. Dr. Mustahdi. S, MSc, Drh

Pembimbing Kedua

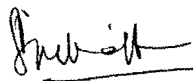
A handwritten signature in black ink, featuring a large loop at the beginning followed by several smaller loops.

Rr. Sri Pantja Madyawati, MSi, Drh

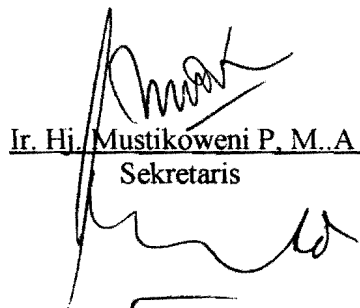
Setelah mempelajari dan menguji dengan sungguh – sungguh, kami berpendapat bahwa tulisan ini ruang lingkup maupun kualitasnya dapat diajukan sebagai skripsi untuk memperoleh gelar SARJANA KEDOKTERAN HEWAN

Menyetujui

Panitia Penguji



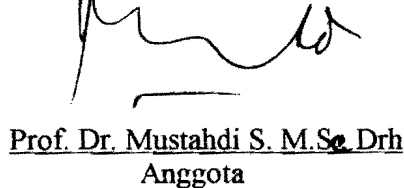
Ir. Hj. Sri Hidanah, M.S  
Ketua



Ir. Hj. Mustikoweni P. M. A  
Sekretaris



Hj. Hasutji Endah Narumi M.P., Drh  
Anggota



Prof. Dr. Mustahdi S. M. Sc. Drh  
Anggota

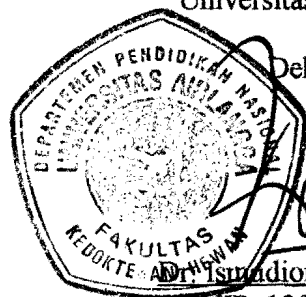


Rr. Sri Pantja Madyawati, M.Si., Drh  
Anggota


Surabaya, 28 Juni 2002

Fakultas Kedokteran Hewan

Universitas Airlangga



Dekan,



Dr. Ismudiono M.S., Drh  
NIP: 130 687 297

SUBSTITUSI RANSUM AYAM PEDAGING DENGAN MENGGUNAKAN  
DEDAK KASAR YANG DIFERMENTASI CAIRAN ISI RUMEN DAN  
PENGARUHNYA TERHADAP BERAT HIDUP AKHIR  
DAN PERSENTASE KARKAS

Yohana Indah Soeharti

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui manfaat dedak kasar yang difermentasi dengan cairan isi rumen dan penggunaannya sebagai substitusi pakan komersial terhadap berat hidup akhir dan persentase karkas ayam pedaging jantan.

Sejumlah 24 ekor anak ayam pedaging jantan *strain Hubbard* digunakan dalam penelitian ini. Disain percobaan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (*Complete Randomized Design*) yang terbagi menjadi empat perlakuan masing-masing perlakuan terdiri dari enam ulangan. Empat macam perlakuan tersebut masing-masing adalah : P0 (100% pakan komersial), P1 (95 % pakan komersial dan 5% dedak fermentasi), P2 (90% pakan komersial dan 10% dedak fermentasi), P3 (85% pakan komersial dan 15% dedak fermentasi). Pakan perlakuan diberikan pada ayam umur 22 sampai 41 hari.

Pengumpulan data pada hari ke 42 berupa data berat hidup akhir dan persentase karkas. Selanjutnya data tersebut dianalisis menggunakan Uji F (Analisis Ragam) dan dilanjutkan dengan Uji Jarak Berkala Duncan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa berbagai tingkat substitusi pakan komersial dengan dedak kasar yang difermentasi dengan cairan isi rumen memberikan pengaruh yang sama dengan pemberian pakan komersial terhadap berat hidup akhir dan persentase karkas ayam pedaging jantan pada masing-masing perlakuan.